

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Ring Road Utara, Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

Email : amikom@amikom.ac.id / Website : <https://amikom.ac.id/>

Telp : (0274) 884201-207/ Fax : (0274) 884208

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mata Kuliah/Kode | : Pemrograman/ST021 |
| Semester/SKS | : Genap 2022/2023 / 2 sks |
| Program Studi | : Informatika |
| Dosen Pengampu | : Abd. Mizwar A. Rahim, M.Kom Kamarudin, M.Kom M. Fairul Filza, S.Kom, M.Kom Muhammad Ainul Fikri, S.T., M.Eng |
| Jenis Ujian* | : Tugas / Mandiri / Tertulis |
| Sifat Ujian* | : Terbuka/ Tertutup |
| Penggunaan Gadget/Kalkulator* | : Diizinkan / Tidak diizinkan , Ket: |
| Hari/Tanggal | : Diisi oleh DAAK |
| Waktu | : 30 Menit |

1. Buatlah contoh program dari setiap bab materi pemrograman di bawah ini, beserta komentar pada setiap kode program yang Anda buat.

- ✓ Encapsulation
- ✓ Inheritance
- ✓ Polymorphism
- ✓ Abstraction

2. Misalkan Anda bekerja di perusahaan transportasi. Perusahaan tersebut meminta Anda untuk membuat aplikasi untuk proses pemesanan tiket, dengan kualifikasi: setiap pengguna yang memesan tiket transportasi harus menyebutkan nama, nomor induk (NIK), nomor telepon, nomor kartu vaksin, dan alamat rumah.

Buatlah programnya sesuai dengan penjelasan di atas. Tunjukkan hasil program dalam bentuk screenshot dan jelaskan cara menggunakan program tersebut.

Nb:

- ✓ Untuk jawaban nomor 1, tidak boleh menggunakan contoh kasus yang sudah di bahas di modul praktikum
- ✓ Pastikan jawaban yang Anda kerjakan tidak ditiru oleh rekan kerja lainnya. Jika ditemukan kesamaan (perbedaan nama) Anda akan mendapatkan pengurangan skor.

****Selamat Mengerjakan ****

Penilaian

| No | Kriteria | CPMK | SCPMK | Nilai |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | Mahasiswa mampu membuat class dan melakukan instansi ke object menggunakan bahasa pemrograman c# | CPMK36 | SCPMK 0213602 | 30 |
| 2 | Mahasiswa mampu menjelaskan konsep enkapsulasi , pewarisan, polimorfisme dan abstraksi | CPMK15, CPMK35, CPMK36, CPMK15 | SCPMK 0211504, SCPMK 0213508, SCPMK 0213611, SCPMK 0211512 | 70 |